



FACHBODENREGALE

PRO / **MAN**

2

FACHBODENREGALE





FACHBODENREGALE

Die Konstruktion eines Fachbodenregals dient generell zur Ablagerung von verschiedenen Waren und Materialien direkt in die Regale (kleine Ware, Kartons, Kunststofftransportkisten, Behältern, Ordner, Bücher, usw.) ohne Paletten. **Konstruktion der Fachbodenregale** dient mit ihrem Charakter der Anfertigung zur zweckmäßigen Ausnutzung des Lagerraumes, erhöht die Kapazität der Lagerplätze in Lagern und trägt zur Übersichtlichkeit des gelagerten Materials und der gelagerten Ware bei.

Die Konstruktion ist überhaupt für die Montage in Innenräume der Gebäude auf einen **hochwertigen Betonfußboden** bestimmt.

Des Lieferung Regalsystems von der Firma PROMAN beinhaltet ein kostenfreies Angebot mit Projekt, das auf den Eingangsraum- und Manipulationsanforderungen gestellt ist, Transport und Montage, Möglichkeit der Jahresinspektion und Kontroll Service in und nach der Garantie. Zertifikate von der staatlichen Maschinenbauprüfstelle und Einhaltung der anspruchsvollen Bedingungen der europäischen Standards sind als selbstverständlich betrachtet.

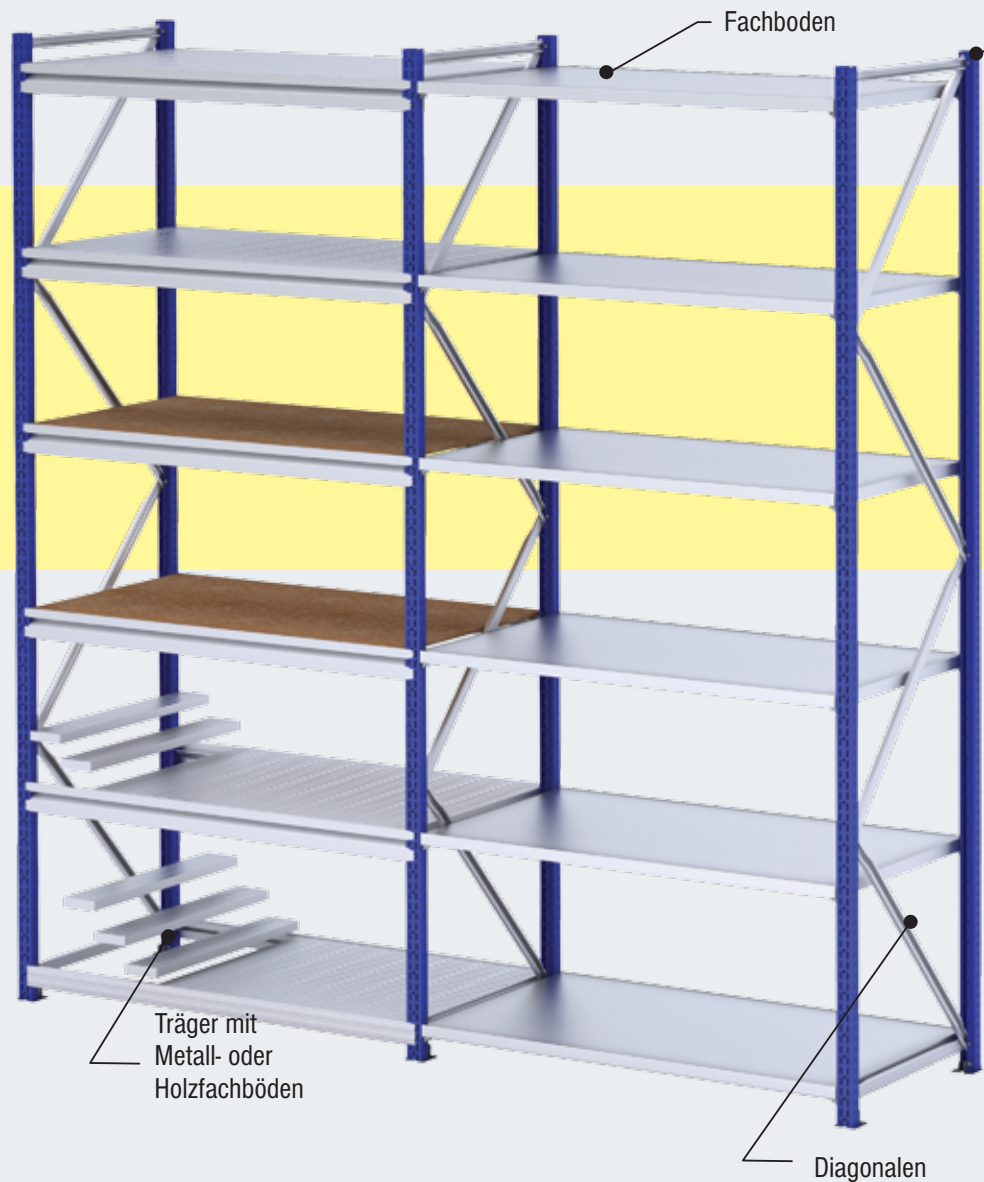
Konstruktion des Fachbodenregals

Das Fachbodenregal ist im Prinzip als eine selbsttragende Konstruktion projektiert. Das Fachbodenregal hat die Konstruktion, die aus speziellen gewalzten Stahlprofilen, Stahlträgern und Stahlfachböden zusammengestellt und mit Diagonalen verfestigt ist. Grundaufbau des Fachbodenregals bildet eine Säule der Fachbodenzellen. Die Stütze des Fachbodenregals ist mit vier Rüstbäumen

von der entsprechenden Höhe gebildet, die in der Tiefe des Fachbodenregals mit den Diagonalen/der Verbindung zusammenverbunden sind. Die Regalsäule muss immer mindestens zwei Fachböden beinhalten, d. h. zwei Ablageniveaus, und zwar aus dem Grunde der Stabilität der ganzen Konstruktion. Das Fachbodenregal kann man dann mit allem angebotenen Zubehör auszurüsten

4

SYSTEM- BESCHREIBUNG

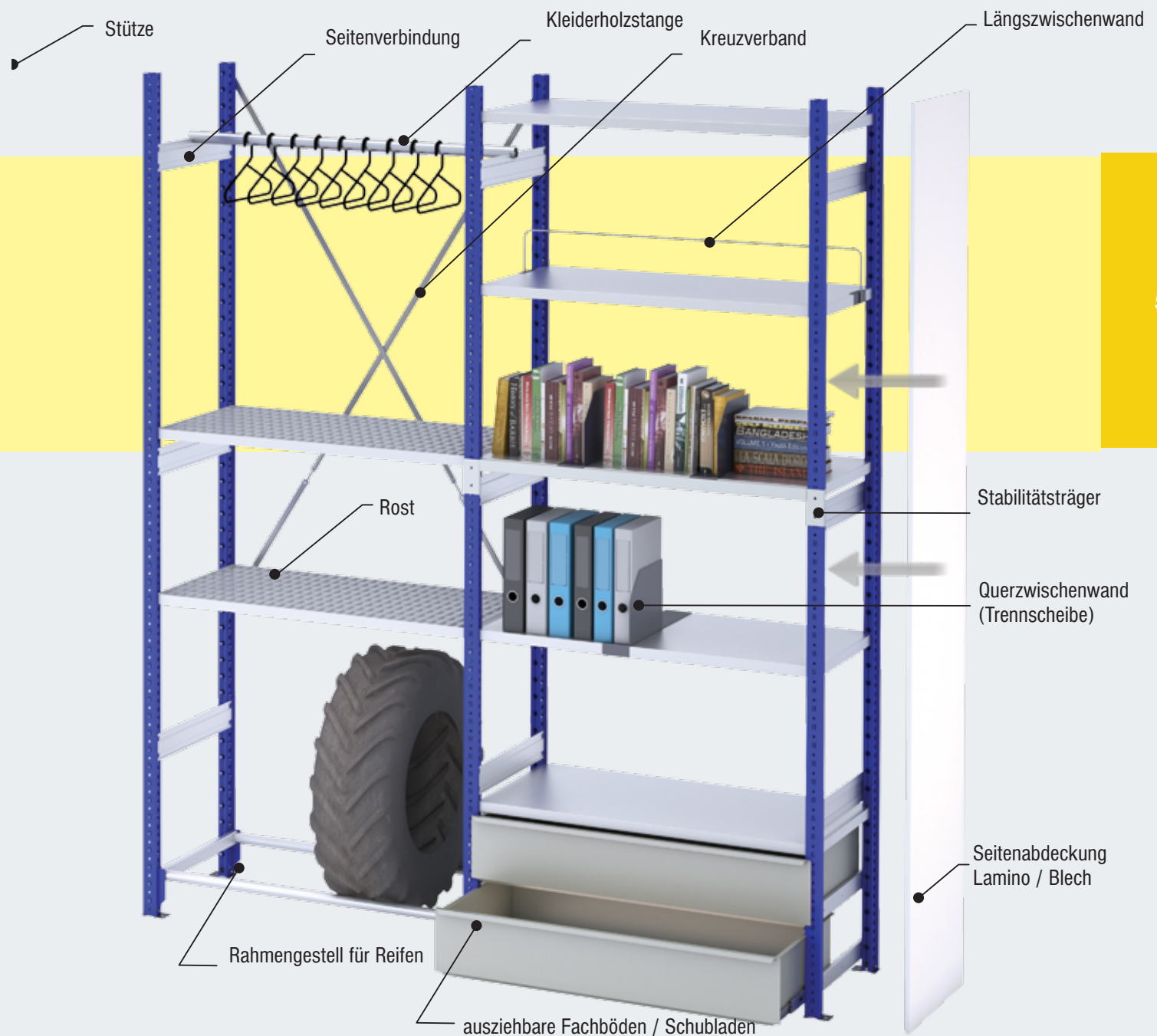


Laut der Einsatzbestimmung der Regale ist es möglich, zu den Regalen eine ganze Reihe von Zubehör zu liefern:

- Fachböden als Rost in der Kombination mit den Auffangwannen für Chemikalien oder Mineralöle.
- Zwischenwände für die Aufteilung der Fachböden.
- Spezielle Träger für Bekleidung auf den Kleiderhölzern.
- Stangen für Aufhängen der Leiter.
- Seitenwände und Hinterwände.

Konstruktion des Fachbodenregals hat folgende Hauptbestandteile:

- Stütze der Fachbodenregale.
- Regalträger.
- Regalfachböden.
- Fachboden einer Zelle bei mehrstöckigen Regalkonstruktionen.
- Zubehör.





Stützen

In den Stützen sind Perforierlöcher, die zum Einhängen von den Fachböden / Trägern und für die Montage von Diagonalen dienen. Stützenperforierung ermöglicht die Höhenverstellbarkeit der Fachböden in einem Regal im nach Schritt 25 mm. Die Stützen sind in den Standardlängen von 1500 mm bis 9000 mm, stufenweise nach 500 mm, geliefert. Für Fussplatte können wir Metall oder PVC benutzen.

Fachböden

Fachböden sind aus gebogenem Stahlblech so gefertigt, um keine scharfe Kanten am Umfang entstehen. Standardmäßige Höhe eines Fachbodens beträgt 30 mm. Regalfachböden sind in den typisierenden Längen von 600, 800, 1000, 1200, 1300 und 1500 mm und in den Breiten von 300, 400, 500, 600 und 800 mm gefertigt. Die Fachböden sind auf die Stützrahmen mittels speziellen geformten clip eingehängt.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG (SPEZIFIKATION)

Typenabmessungen und Tragfähigkeiten der Fachböden

Tragfähigkeiten eines Fachbodens (kg)					
Regaltiefe (mm)	300	400	500	600	800
Regalbreite (mm)					
600	250	230	220	190	120
800	220	200	190	160	100
1000	180	160	150	130	90
1200	140	120	110	100	80
1300	130	110	100	90	40
1500	90	70	60	50	

Mit der Versteifung der einzelnen Regalfachböden kann man ihre Tragfähigkeit erhöhen. Wir teilen Ihnen die Tragfähigkeiten der versteiften Fachböden gern mit.



Regalträger

Die Regalträger sind aus dem gebogenen Stahlblech gefertigt. Auf den beiden Enden sind sie mit den Scharnieren ausgestattet, die in die Stützenperforierung einrasten. Die Profilgröße und Trägerform sind verschieden, laut der gewünschten Belastung und Länge. Die Trägerform ermöglicht, die Zelle um einen Fachboden aus dem Holzspanwerkstoff oder den Blechplatten zu ergänzen.



Regale mit Rollenbahnen

Sie dienen zur Aufbewahrung der Stückware für die Transportbehälter, Kartons und Kästen von verschiedenen Abmessungen. Die Rollebene kann man mittels Trennleisten auf die einzelnen Kanäle verteilen, wobei wie die Rollenleisten auch die Trennleisten können verstellbar sein. Die Rollen sind aus sehr beständigem Kunststoff gefertigt und sie sind mit einer Metallachse ausgerüstet.



Zwischenwände und Trennplatten

Sie dienen vor allem zur Trennung der einzelnen Material- und Warenarten und zur Bildung von einzelnen geschlossenen Einheiten auf den längeren Regalfachböden.



Oberfläche

Die Oberfläche ist standardmäßig verzinkt oder mit Pulverfarben gestrichen. Standardmäßige Farbtöne sind blau RAL 5010 und grau RAL 7035. Es gibt Möglichkeit die Regale auch in den anderen RAL-Farben zu liefern.



Rahmen für Reifen

Sie dienen zur Einlagerung der Reifen. Die Rahmen sind fest.



Netze und spezial Bedeckung

Sie sind auf den Regalsäulen befestigt.



8

MEHRSTÖCKIGE FACHBODENREGALKONSTRUKTIONEN MIT EINER BEGEBÜHNE





Die mehrstöckigen Fachbodenregalkonstruktionen ermöglichen eine effektive Kapazitätserhöhung der Lagerräume und gleichzeitig auch die Kostenminimalisierung. Der begehbare Bühne kann man aus speziellen Blechpanel (vollen oder gelöcherten), eventuell aus speziellen Holzspanplatten fertigen. Die dient zur Lagerung von Kleinmaterial oder Kartons. In Abhängigkeit auf der Belastung sind die Bodenpanelle in der Breite von 100 mm oder 200 mm geliefert. Die Holzspanplatten sind

in verschiedenen Dicken laut der gewünschten Belastung geliefert. Die Fachbodenpanels, Stahlmatten und Fußbodenmatten sind standardmäßig in der verzinkten Ausfertigung geliefert. Eventuelle Übergabepätze für Paletten auf Bühne sind entweder mit dem Schiebegeländer oder mit dem Klappgeländer ausgerüstet. Für Fussboden können wir auch die Gitteroste benutzen.



FAHRBARE REGALE UND ARCHIVIERUNGSSYSTEME

Mittels Unterbringung der Fachbodenregale auf die Fahrgestelle erhalten Sie ein sehr effektives Lager- und Archivierungssystem, das die Ausnutzung des Raumes sehr erhöht und die Raumaufwand reduziert. Es ist eine geeignete und zuverlässige Lösung für Archive, Büchereien, Ämte und andere Organisationen.

Die Regale kann man um volle Seitenwände, Deckenteile, Trennplatten, spezielle Träger für Kleidungen, ausziehbare Fachböden, Etikettenhalter usw. ergänzen.

Eigene Fachböden sind verstellbar je nach 25 mm. Tragfähigkeit der Fachböden ist von 60 bis 250 kg.

Die Oberfläche ist verzinkt oder mit einer Pulverfarbe gestrichen.

- Der eigene Antrieb ist als Kettentrieb mit Lenkrad realisiert.
- Die Schienen sind zum vorhandenen Fußboden geankert oder in den neuen Fußboden einbetoniert.
- Auf das Randregal des ganzen Systems kann man Schiebetür und Fahrgestellverschluss installieren, was das gelagerte Material vor dem unzulässigen Zutritt schützen wird.



Aufbewahrungsschubladen



Systeme für Aufbewahrung der Hängemappen und Aktenmappen – ausziehbar



Schränke für Zeichnungen



Stirnklapptische



Lenkrad



Schienen



Lösung für jedermann... PROMAN

PROMAN, s.r.o.
Za Pivovarem 830
537 01 Chrudim
Tschechische
Republik

tel.: +420 469 622 279
e-mail: proman@proman.cz
www.proman.cz



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Cert.No. 7131



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness